

RÉVISION

DES ESPÈCES DE

PEMPHERIS

DE L'INDE ARCHIPÉLAGIQUE,

PAR

P. BLEEKER.

Les espèces de *Pempheris* sont assez difficiles à bien caractériser et leur connaissance laisse encore beaucoup à désirer. Faute d'avoir reconnu quelques caractères spécifiques très essentiels, Cuvier et Valenciennes n'ont que fort insuffisamment établi les espèces qu'ils ont cru devoir adopter, et leurs successeurs se sont trouvés embarrassés à rapporter les Pemphérides qu'ils ont pu observer à leurs véritables espèces. Aussi leur synonymie est devenue de plus en plus embrouillée et on a fini par supprimer plusieurs espèces, non pas parce qu'elles n'existent pas dans la nature, mais tout simplement parce qu'on ne savait plus les distinguer suffisamment de leurs congénères. C'est ainsi que les *Pempheris oualensis*, *otaitensis*, *vanicolensis* et *nesogallica* CV. ont été réunis avec le *Pempheris mangula* et que quelques espèces anciennes des auteurs modernes ne sont pas celles qu'on a cru observer.

Bien qu'il reste difficile de bien fixer la synonymie des Pemphérides tant qu'on ne possède pas une connaissance plus exacte des individus types des espèces Cuvériennes, je crois avoir reconnu plusieurs espèces jusqu'ici confondues entre elles, et en pouvoir mieux établir la diagnose.

Les caractères employés jusqu'ici pour distinguer les espèces de Pempheris n'ont pas été tous heureusement choisis. Leur physionomie ne présente pas de différences palpables. La hauteur relative du corps est la même dans presque toutes les espèces et diffère avec l'âge ou le sexe des individus. Les différences que présente le rétrécissement du tronc en arrière de l'origine de l'anale ne sauraient pas s'exprimer par des formules rigoureuses. L'écaillure dans les six espèces que j'ai devant moi, présente à peu près une même formule, mais il est souvent difficile ou impossible de bien compter les écailles, à cause des squamules dont leur partie libre est plus ou moins densément couverte, et qui font paraître les écailles cutanées plus nombreuses. Quelquefois aussi les écailles cutanées de la région dorsale sont irrégulièrement développées, atrophiées ou même en partie remplacées par les squamules, en sorte qu'on n'en peut plus exactement compter les rangées. Les couleurs aussi ne présentent que des caractères d'une valeur secondaire. Celles du corps sont les mêmes pour toutes les espèces et les taches ou bordures brunes ou noirâtres des nageoires, constantes peut-être dans quelques espèces, ne le sont probablement pas dans d'autres. La formule de l'anale n'indique pas non plus des caractères réels, le nombre des rayons variant notablement dans les individus d'une même espèce. La forme de la caudale, enfin, ne diffère dans les espèces que par un peu plus ou moins de convexité du milieu de son bord postérieur.

Je trouve de bons caractères spécifiques dans la dentition, dans les proportions de la longueur et de la hauteur de la tête et dans la longueur relative de la mâchoire supérieure. Ceux que présente l'écaillure et les taches ou bordures des nageoires et le profil rostro-frontal peuvent faciliter la diagnose.

Les écailles supramaxillaires et la petite épine de l'angle préoperculaire, présentes dans toutes les espèces insulindiennes, sont probablement des caractères génériques. Dans toutes mes espèces aussi la ligne latérale se continue jusqu'au bord postérieur de la caudale.

I. Dents intermaxillaires et mandibulaires de la rangée externe plus fortes que les autres, les intermaxillaires dirigées en partie en haut, les mandibulaires dirigées en partie en avant. Tête plus haute que longue. Environ 55 écailles dans la ligne latérale jusqu'à la caudale.

1. Tête 4 à $4\frac{1}{3}$ fois dans la longueur totale. Profil rostro-frontal droit. Mâchoire supérieure $1\frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête, s'arrêtant sous la partie postérieure de la pupille. Dorsale à bordure antérieure brunâtre. Pectorale sans tache basale brune.

1. *Pempheris mangula* CV.

2. Tête 5 fois dans la longueur totale. Profil rostro-frontal convexe. Mâchoire supérieure 2 fois dans la longueur de la tête, s'arrêtant sous la partie antérieure de la pupille. Dorsale à tache apicale et pectorale à tache basale brunes.

2. *Pempheris oualensis* CV.

II. Dents mandibulaires de la rangée externe pas plus fortes que les autres et non dirigées en avant. Dents intermaxillaires de la rangée externe non dirigées en haut.

1. Tête plus haute que longue. Environ 55 écailles dans la ligne latérale. Profil frontal non concave. Dents intermaxillaires et mandibulaires bien développées, les intermaxillaires de la rangée externe plus fortes que les autres.
 - a. Tête $4\frac{1}{3}$ à $4\frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale. Mâchoire supérieure $1\frac{2}{3}$ à 2 fois dans la longueur de la tête. Dorsale à tache apicale brune. Pectorale sans tache brune.

3. *Pempheris vanicolensis* CV.

- b. Tête $4\frac{3}{4}$ fois dans la longueur totale, presque pas plus haute que longue. Dorsale à bordure antérieure, pectorale à tache basale brunes. Mâchoire supérieure 2 fois dans la longueur de la tête. D. 6/9. A. 3/42.

4. *Pempheris adustus* Blkr.

- c. Tête 5 fois dans la longueur totale, notablement plus haute que longue. Dorsale à bordure antérieure, pectorale à tache basale brunes. Mâchoire

supérieure $1\frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête. D. 6/10 ou 6/11. A. 3/39.

5. *Pempheris otaitensis* CV.

2. Tête plus longue que haute, à profil frontal concave, moins de 5 fois dans la longueur totale. Environ 45 écailles dans la ligne latérale. Dents intermaxillaires et mandibulaires rudimentaires peu visibles, les intermaxillaires de la rangée externe pas plus grandes que les autres.

6. *Pempheris Schwenki* Blkr:

Pempheris mangula CV., Poiss. VII p. 228; Blkr, Verh. Bat. Gen. XXIII, Chaet. p. 30 (nec syn. ex parte); Günth., Cat. Fish. II pag. 509 (nec Fisch. Südsee p. 108); Klunz., Syn. Fisch. R. M., Verh. zool. bot. Ges. Wien XXI p. 469 ex parte (nec Day). — Atl. Ichth. tab. 383 fig. 2.

Pemph. corpore oblongo compresso, diametro dorso-ventrali $2\frac{3}{4}$ ad 3 in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{2}{3}$ in diametro dorso-ventrali; capite 4 et paulo ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis, altiore quam longo; linea rostro-frontali rectiuscula; oculis diametro 2 et paulo in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ circ. distantibus; maxilla superiore, ore clauso, maxilla inferiore paulo brevior $1\frac{2}{3}$ circ. in longitudine capitis, sub pupilla desinente; dentibus maxillis serie externa antice ceteris fortioribus conicis curvatis, intermaxillaribus ex parte sursum mandibularibus ex parte antrorsum directis; praeoperculo spina angulari deorsum spectante; regione gulo-ventrali inferne antice acutiuscule carinata postice plana triangulari; squamis trunco inaequalibus, lateribus mediis ceteris majoribus, dorsalibus mediis et lateribus anterioribus plus minusve squamulatis; squamis trunco 55 circ. in linea laterali, 45 circ. in serie longitudinali angulum operculi inter et basin pinnae caudalis; pinna dorsali multo altiore quam longa diametro dorso-ventrali multo minus duplo humiliore, basi 3 ad 3

paulo in longitudine pinnae analis; pinnis pectoralibus capite non ad vix longioribus; ventralibus capite duplo ad minus duplo brevioribus; caudali extensa vix marginata capite non ad vix longiore; anali leviter emarginata basi 2 circ. in longitudine corporis absque pinna caudali; colore corpore superne fuscescente-aureo, inferne dilutiore vel aureo-argenteo, frequenter fusco plus minusve dense arenato; iride flavescence-rosea; pinnis roseis, dorsali antice fusca; pectoralibus basi macula fusca nulla; anali inferne et caudali postice interdum fusco marginatis.

B. 7. D. 6/9. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/38 ad 3/40. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Mangula kutti* Russ., Fish. Corom. II p. 10 fig. 111.

Kurtus macrolepidotus Bl. Schn., Syst. p. 164??

Pempheris moluca CV., Poiss. VII p. 228; Val., Règn. an. ed. ill. Poiss. tab. 44 fig. 2; Schl., Faun. Jap. Poiss. p. 85 tab. 44 fig. 3; Cant., Cat. Mal. Fish. p. 175; Günth., Cat. Fish. II p. 509; Day, Fish. Malab. p. 108; Fish. India p. 175 tab. 42 fig. 2.

Pempheris malabarica CV., Poiss. VII p. 229?

Ikan Batu Mal.

Hab. Pinang, Singapora; Java (Batavia); Celebes (Manado); Timor (Kupang); Halmahera (Sahu); Amboina; in mari.

Longitudo 6 speciminum 130^m ad 150^m.

Rem. Le *Pempheris mangula* est bien caractérisé par les fortes dents du devant des mâchoires, par la grande tête dont la longueur ne mesure que 4 fois jusqu'à 4 $\frac{1}{3}$ fois dans la longueur totale, par son profil droit, par la longueur de la mâchoire supérieure, par la bordure antérieure brune de la dorsale et par l'absence de tache basale noirâtre à la pectorale.

L'espèce n'est pas commune dans les mers insulindiennes et paraît habiter, hors l'Inde archipélagique, la Mer rouge, les côtes de Zanzibar, de l'Inde continentale, de Chine et de Kioussiou (Japon). Sa présence dans les mers polynésiennes n'a pas encore été positivement démontrée.

Pempheris oualensis CV., Poiss. VII p. 223; Blkr, Bijdr. ichth. Banda, Nat. T. Ned. Ind. II p. 242 (ex parte). — Atl. Ichth. tab. 383 fig. 5.

Pemph. corpore oblongo compresso, diametro dorso-ventrali 3 circ. in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{2}{3}$ circ. in diametro dorso-ventrali; capite 5 circ. in longitudine corporis, paulo altiore quam longo; linea rostro-frontali convexa; oculis diametro 2 et paulo in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ ad $\frac{3}{4}$ distantibus; maxilla superiore, ore clauso, maxilla inferiore paulo brevior, 2 in longitudine capitis, sub pupillae parte anteriore desinente; dentibus maxillis bene conspicuis intermaxillaribus serie externa ceteris fortioribus plus minusve sursum et antrorsum directis, mandibularibus serie externa antice tantum ceteris fortioribus antrorsum directis; praeoperculo angulo spina deorsum spectante; regione gulo-ventrali inferne antice obtusiuscule carinata postice plana trigona; squamis trunco 55 circ. in linea laterali, 45 circ. in serie longitudinali angulum operculi inter et basin pinnae caudalis, lateralibus mediis ceteris majoribus, dorsalibus lateralibusque plurimis squamulatis; pinna dorsali altitudine $1\frac{3}{4}$ circ. in diametro dorso-ventrali, longitudine $3\frac{1}{3}$ circ. in longitudine pinnae analis; pectoralibus capite paulo longioribus; ventralibus capite minus duplo brevioribus; anali longitudine minus quam 2 in longitudine corporis absque pinna caudali; caudali extensa medio postice convexiuscula capite non brevior; corpore superne fuscescente-aureo inferne dilutiore, fuscescente plus minusve arenato; iride flavescente-aurea marginem orbitalem versus fuscescente; pinnis roseis; dorsali apice, pectoralibus basi macula fusca; caudali postice sat late fusco marginata.

B. 7. D. 6/9 vel 6/10. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/39 ad 3/43.

C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Pempheris otaitensis* Kner, Zool. Reis. Novara, Fisch. p. 171 (nec CV.).

Hab. Java (Batavia); Celebes (Manado, Tombariri); Timor (Kupang); Halmahera (Sindangole); Amboina; in mari.

Longitudo 4 speciminum 150^m ad 171^m.

Rem. Par la dentition l'espèce actuelle est fort voisine du *Pempheris mangula*, mais elle est distincte par son profil convexe, par sa tête qui est notablement plus petite, et par la tache foncée sur la base de la pectorale. Je la crois identique avec l'*oualensis* CV., surtout parce qu'il est dit, dans l'article du *Pempheris otaitensis* CV., que dans celui-ci les dents des mâchoires sont plus fines à proportion que dans l'*oualensis*.

L'espèce n'est positivement connue, hors l'Insulinde, que des côtes d'Oualan.

Pempheris vanicolensis CV., Poiss. VII p. 227. — Atl. Ichth. tab. 383 fig. 6.

Pemph. corpore oblongo compresso, diametro dorso-ventrali $2\frac{2}{3}$ ad 3 in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in diametro dorso-ventrali; capite $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis, altiore quam longo; linea rostro-frontali rectiuscula vel convexiuscula; oculis diametro 2 ad 2 et paulo in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ circ. distantibus; maxilla superiore, ore clauso, maxilla inferiore paulo brevior, $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, sub pupilla desinente; dentibus maxillis minimis, intermaxillaribus serie externa ceteris paulo longioribus non sursum directis, mandibularibus serie externa ceteris non longioribus nec antrorsum directis; praeoperculo angulo spina deorsum spectante; regione gulo-ventrali antice acutiuscule vel obtusiuscule carinata postice plana trigona; squamis trunco inaequalibus, 55 circ. in linea laterali, 45 circ. in serie longitudinali angulum operculi inter et basin pinnae caudalis, lateralibus mediis ceteris majoribus, dorsalibus et lateralibus mediis plus minusve squamulatis; pinna dorsali altitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in diametro dorso-ventrali, longitudine 3 ad 3 et paulo in longitudine pinnae analis; pectoralibus capite non ad vix longioribus; ventralibus capite minus duplo brevioribus; anali longitudine 2 fere ad 2 in longitudine corporis absque pinna

caudali; caudali extensa medio non convexa capite non ad vix brevior; colore corpore superne fuscescente-aureo, inferne dilutior vel aureo-argenteo, fuscescente plus minusve arenato; iride roseo-flavescente; pinnis roseis; dorsali apice fusca; pectoralibus basi macula fusca nulla; anali inferne frequenter fusco marginata; caudali margine posteriore fusca.

B. 7. D. 6,9 vel 6,10. P. 2,16 vel 2,17. V. 1/5. A. 3/39 ad 3/45.
C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Stompkop* Ruysch, Coll. nov. pisc. Amb. p. 18 tab. 10 fig. 4.
Toutetou-mamel Ren., Poiss. Mol. I tab. 15 fig. 85.

Toetetoe Valent., Amb. fig. 46.

Pempheris nesogallica CV., Poiss. VII p. 228?

Pempheris moluca Blkr, Verh. Bat. Gen. XXIII Chaet. p. 30
descr. et synon. ex parte.

Pempheris mangula Kner, Zool. Reis. Novara Fisch. p. 471
(nec CV.).

Ikan Batu Mal.

Hab. Singapura; Java (Batavia); Celebes (Macassar); Sangi; Timor
Kupang); Ternata; Amboina; in mari.

Longitudo 34 speciminum 110" ad 180".

Rem. Le *Pempheris* actuel et ceux dont la description va suivre se distinguent des *Pempheris mangula* et *oualensis* CV par les petites dents des mâchoires, où il ne s'en trouve pas, dans la rangée externe de coniques plus fortes dirigées en haut ou en avant.

Le *Pempheris vanicolensis* est facile à distinguer par la combinaison des caractères d'une tête plus haute que longue et dont la longueur ne mesure que $4\frac{1}{3}$ jusqu'à $4\frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, d'une mâchoire supérieure moins du double plus courte que la tête, d'une tache brune ou noire au sommet de la dorsale, et de l'absence de tache foncée à la base de la pectorale.

L'espèce est la plus commune du genre dans l'Insulinde. Hors l'Inde archipélagique elle est connue habiter les côtes de Vanicolo. Si le *Pempheris nesogallica* CV. n'en est pas distinct, elle habite aussi les mers de l'île Maurice.

Pempheris adustus Blkr. — Atl. Ichth. tab. 383 fig. 1.

Pemph. corpore oblongo compresso. diametro dorso-ventrali 3 circ. in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{1}{3}$ circ. in diametro dorso-ventrali; capite $4\frac{3}{4}$ circ. in longitudine corporis, paulo altiore quam longo; linea rostro-frontali convexiuscula; oculis diametro 2 et paulo in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ circ. distantibus; maxilla superiore, ore clauso, maxilla inferiore paulo brevior, 2 fere in longitudine capitis, sub pupillae parte anteriore desinente; dentibus maxillis parvis intermaxillaribus serie externa ceteris paulo longioribus non sursum directis, mandibularibus serie externa ceteris non longioribus nec antrosum directis; praeoperculo angulo spinula deorsum spectante; regione gulo-ventrali antice obtuse carinata postice plana; squamis trunco inaequalibus, 50 circ. in linea laterali, 40 circ. in serie longitudinali angulum operculi inter et basin pinnae caudalis. squamis mediis lateribus ceteris majoribus, lateralibus superioribus dorsalibusque ex parte squamulatis; pinna dorsali altitudine $1\frac{3}{4}$ circ. in diametro dorso-ventrali, longitudine 3 et paulo in longitudine pinnae analis; pectoralibus capite paulo longioribus; ventralibus capite duplo fere brevioribus; anali 2 circ. in longitudine corporis absque pinna caudali; caudali extensa vix emarginata capite non vel vix longiore; colore corpore superne fuscescente-aureo, inferne dilutiore, plus minusve dense fusco arenato; iride margine pupillari aurea margine orbitali fusca; regione postoculari et operculo postice fuscis; pinnis roseis; dorsali antice late fusco marginata; pectoralibus basi macula nigra vel fusca; ventralibus, anali caudalique dimidio basali fuscescentibus.

B. 7. D. 6/9. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/42. C. 1/14(15)/1 et lat. brev.
 Syn. *Pempheris mangula* Günth., Fisch. Südsee p. 102 tab. 59
 fig. B (nec aliis locis).

Hab. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis unici 167^m.

Rem. Je crois reconnaître l'espèce actuelle dans la figure de M. Garrett citée ci-dessus, figure dont M. Günther dit à juste titre que l'écaillure du corps est inexactement rendue, et qui est est fautive aussi par rapport à l'écaillure des mâchoires et des nageoires et à la ligne latérale, ligne qui dans toutes les espèces se continue jusqu'au bord postérieur de la caudale.

L'espèce tient le milieu, par ses affinités, entre les *Pempheris vanicolensis* et *otaitensis*, et se distingue par sa petite tête, par la brièveté de la mâchoire supérieure et par la couleur foncée de la base des ventrales, de l'anale et de la caudale.

Si le rapprochement que je viens de faire est exact, l'espèce habite aussi les côtes des îles Kingmill, ou M. Garrett en vit de nombreux individus.

Pempheris otaitensis CV., Poiss. VII p. 226; Less., Zool. Voy. Coq. Poiss. p. 167; Blkr, Bijdr. ichth. Banda, Nat. T. Ned. Ind. II p. 242 (ex parte); Günth., Cat. Fish. II p. 167 (nec syn.) — Atl. Ichth. tab. 383 fig. 1.

Pemph. corpore oblongo compresso, diametro dorso-ventrali 3 circ. in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{2}{3}$ ad 3 fere in diametro dorso-ventrali; capite 5 circ. in longitudine capitis, sat multo altiore quam longo; linea rostro-frontali convexiuscula; oculis diametro 2 et paulo in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ ad $\frac{3}{4}$ distantibus; maxilla superiore, ore clauso, maxilla inferiore vix brevior, $1\frac{1}{3}$ circ. in longitudine capitis, sub posteriore pupillae parte desinente; dentibus maxillis parvis, intermaxillaribus serie

externa ceteris paulo longioribus non sursum spectantibus, mandibularibus serie externa ceteris non longioribus nec antrorsum directis; praeoperculo angulo spinula deorsum spectante; squamis trunco inaequalibus, 55 circ. in linea laterali, 45 circ. in serie longitudinali angulum operculi inter et basin pinnae caudalis; squamis mediis lateribus ceteris majoribus, dorsalibus et lateralibus plus minusve squamulatis; regione gulo-ventrali inferne antice obtuse carinata postice plana; pinna dorsali altitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in diametro dorso-ventrali, longitudine 3 circ. in longitudine pinnae analis; pinnis pectoralibus capite non ad vix longioribus; ventralibus capite minus duplo brevioribus; anali longitudine 2 fere in longitudine corporis absque pinna caudali; caudali extensa medio postice non vel vix emarginata capite non vel vix longiore; colore corpore superne fuscescente-aureo, inferne dilutiore vel aureo-argenteo, fuscescente plus minusve arenato; iride roseo-flavescente; pinnis roseis; dorsali antice fusca; pectoralibus basi macula fusca; anali basi profundiore, antice fuscescente.

B. 7. D. 6/10 vel 6/11. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/39 vel 3/40.

C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Pempheris taitensis* CV., Poiss. VII tab. 191.

Hab. Amboina; Banda (Neira), in mari.

Longitudo speciminis unici 181".

Rem. Le *Pempheris otaitensis* ressemble beaucoup au *Pempheris ovalensis* par les formes et il a la tache basale de la pectorale aussi marquée, mais il est nettement distinct par l'absence de dents externes coniques et plus fortes dirigées en haut ou en avant, toutes les dents de la rangée externe étant fort petites et courbées en arrière. Sa place naturelle est près des *Pempheris vanicolensis* et *adustus*, mais il se fait reconnaître par sa tête plus petite. Il a la bordure antérieure de la dorsale et la tache basale de la pectorale comme l'*adustus*, mais en diffère par la mâchoire supérieure, qui est plus longue, et par un rayon de plus

à la dorsale. L'absence de taches foncées operculaires et de couleur brune à la base des ventrales et de la caudale pourrait bien aussi être indicative d'une différence spécifique.

L'espèce n'est positivement connue habiter, hors l'Insulinde, que les côtes d'Otaïti.

Pempheris Schwenki Blkr, Bijdr. ichth. Batoe, Ned. T. Ned. Ind. VIII p. 314; Günth., Cat. Fish. II p. 510. — Atl. Ichth. tab. 383 fig. 3.

Pemph. corpore oblongo compresso, diametro dorso-ventrali 3 fere in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{1}{2}$ circ. in diametro dorso-ventrali; capite $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{2}{3}$ in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; linea rostro-frontali rostro convexa fronte concaviuscula; oculis diametro 2 ad 2 et paulo in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ circ. distantibus; maxilla superiore, ore clauso, maxilla inferiore vix brevior, $1\frac{3}{4}$ circ. in longitudine capitis, sub pupilla desinente; dentibus maxillis minimis parum conspicuis serie externa ceteris non fortioribus, nec sursum nec antrorsum directis; praeoperculo angulo spinula deorsum spectante; regione gulo-ventrali inferne antice acutiuscule carinata postice plana trigona; squamis trunco valde inaequalibus, 45 circ. in linea laterali, 35 circ. in serie longitudinali angulum operculi inter et basin pinnae caudalis, lateralibus mediis ceteris majoribus, lateralibus et dorsalibus plus minusve squamulatis; pinna dorsali diametro dorso-ventrali duplo circ. humiliore, longitudine 3 fere in longitudine pinnae analis; pectoralibus capite vix brevioribus; ventralibus capite duplo circ. brevioribus; anali longitudine 2 in longitudine corporis absque pinna caudali; caudali extensa vix emarginata capite paulo brevior; colore corpore superne fuscescente-aureo, inferne dilutior vel aureo-argenteo, fusco plus minusve arenato; iride flavescens-rosea; pinnis roseis; dorsali apice late nigricante vel fusca; anali dimidio basali nigricante-

violacea; pectoralibus basi macula nigra nulla; caudali superne, inferne et postice nigricante vel fusco marginata.

B. 7. D. 6/9 vel 6/10. P. 2/15 vel 2/16. V. 1/5. A. 3/36 vel 3/37.

C. 1/15/1 et lat. brev.

Hab. Sumatra (Trussan); Batu; in mari.

Longitudo 2 speciminum 117^m et 119^m.

Rem. Le Pempheris Schwenki est nettement distinct des autres espèces insulindiennes par sa tête qui est plus longue que haute, par son profil frontal concave, par ses petites dents rudimentaires et par un nombre moindre de rangées transversales d'écaillés du tronc. On ne le connaît jusqu'ici que de la mer des côtes occidentales de Sumatra.

La Haye, Mai 1876.
